



**Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1
k veřejné zakázce**

„Dodávka LiDAR senzorů“

Název veřejného zadavatele	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Sídlo zadavatele	17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava–Poruba
IČO zadavatele	61989100
Oprávněná osoba zadavatele	prof. Ing. Igor Ivan, Ph.D., rektor
Profil zadavatele	https://zakazky.vsb.cz
Kontaktní osoba zadavatele	Mgr. Eva Burdová
Telefonní kontakt	+ 420 596 999 010
E-mail	eva.burdova@vsb.cz

Vážení,

zadavatel v souladu s ustanoveními části III. Zadávací dokumentace a v souladu s ustanovením § 98 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), poskytuje toto vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace.

Vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace poskytuje zadavatel stejným způsobem, jakým byla zadávací dokumentace k veřejné zakázce poskytnuta, tedy uveřejněním na profilu zadavatele.

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace ze dne 20. 10. 2025

Dotaz:

Dear Sirs, below please find our questions concerning the technical specifications of this tender:

For Lot1:

- Would you accept a LiDAR with vertical field of view of "42.4° ± 1.0°"? This minor difference is often rounded by manufacturers to 45° in their marketing materials, while for design reasons it's actually slightly smaller.

For Lot2:

- Would you accept a LiDAR that differs in a couple of parameters - some are slightly worse, some are much better:

- horizontal field of view = 360°, but vertical field of view = 22.5° instead of required 25°

- sensor slightly heavier (1100g instead of 1000g)

- Power consumption specified by manufacturer as 18 - 24 W (no nominal value defined)

- scanning method: spinning LiDAR instead of rotating mirror

- slightly lower operating temperature range (-20 °C to +60 °C instead of -40 °C to +85 °C)

- besides that, the sensor we offer significantly exceed several parameters, including: number of points, operating voltage, IP rating and others.

For Lot3:

- Would you accept a LiDAR that differs in a couple of parameters - some are slightly worse, some are much better:

- horizontal field of view = 360°, but vertical field of view = 22.5° instead of required 40°

- less points per second (2 600 000 instead of 3 400 000)
- slightly lower operating temperature range (-20 °C to +60 °C instead of -40 °C to +75 °C)
- slightly worse range accuracy ± 5 cm instead of ± 3 cm
- besides that, the sensor we offer significantly exceed several parameters, including: weight, IP rating and others.

Thank you for your answers

Překlad dotazu do českého jazyka provedený zadavatelem:

Vážení,

níže naleznete naše dotazy týkající se technických specifikací této veřejné zakázky:

Pro část 1:

- Akceptovali byste LiDAR se svislým zorným polem „42,4° $\pm$ 1,0°“? Tento drobný rozdíl výrobci ve svých marketingových materiálech často zaokrouhlují na 45°, ačkoliv je z konstrukčních důvodů ve skutečnosti mírně menší.

Pro část 2:

- Akceptovali byste LiDAR, který se v několika parametrech liší – některé jsou mírně horší, některé výrazně lepší:
- vodorovné zorné pole = 360°, ale svislé zorné pole = 22,5° místo požadovaných 25°
- senzor je nepatrně těžší (1100 g místo 1000 g)
- spotřeba energie specifikována výrobcem 18–24 W (nominální hodnota není definována)
- metoda skenování: rotující LiDAR místo rotujícího zrcadla
- mírně nižší provozní teplotní rozsah (-20 °C až +60 °C místo -40 °C až +85 °C)
- kromě toho námi nabízený senzor výrazně překračuje několik parametrů, včetně: počtu bodů, provozního napětí, stupeň krytí IP a dalších.

Pro část 3:

- Akceptovali byste LiDAR, který se v několika parametrech liší – některé jsou mírně horší, některé výrazně lepší:
- vodorovné zorné pole = 360°, ale svislé zorné pole = 22,5° místo požadovaných 40°
- nižší počet bodů za sekundu (2 600 000 místo 3 400 000)
- mírně nižší provozní teplotní rozsah (-20 °C až +60 °C místo -40 °C až +75 °C)
- mírně horší přesnost měření vzdálenosti ± 5 cm místo ± 3 cm
- kromě toho námi nabízený senzor výrazně překračuje několik parametrů, včetně: hmotnosti, stupeň krytí IP a dalších.

Děkujeme za Vaše odpovědi.

Odpověď:

K části 1:

Zadavatel potvrzuje, že senzory s vertikálním zorným polem 42,4° bude akceptovat. Zadavatel proto přistupuje ke změně přílohy č. 1a Zadávací dokumentace – Technické specifikace pro část 1 veřejné zakázky, a to u technického parametru „Zorné pole (vodorovně x svisle)“, kdy hodnota nabízeného zařízení pro svislé zorné pole může být v rozmezí od min. 41° do max. 48°.

Změna přílohy č. 1a Zadávací dokumentace je následující:

Zorné pole (vodorovně x svisle)	vodorovně 360° x svisle min. 41° a max. 48°	účastník uvede ANO/NE
---------------------------------	---	------------------------------

Shodně zadavatel provádí změnu také v technické specifikaci obsažené v příloze č. 1 obchodních podmínek pro část 1 veřejné zakázky (příloha č. 2a Zadávací dokumentace).

Zadavatel poskytuje upravenou technickou specifikaci a upravené obchodní podmínky jako přílohu č. 1 („P1a_Technicka_specifikace_Cast_1_CZ_VZD1.docx“) a přílohu č. 2 („P2a_Obchodni_podminky_Business_Terms_Conditions_Lot_1_CZ_EN_EXP1.docx“) tohoto Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1.

K části 2:

LiDAR s rotující hlavou funguje na jiném principu skenování než LiDAR, který využívá vnitřní rotující zrcadlo. Pro požadovanou aplikaci a zamýšlené použití senzorů požaduje zadavatel dodání vhodnějších senzorů se 120° vodorovným zorným polem. LiDAR s rotací 360° není potřebný a výrazně by zkomplikoval mechanický návrh, integraci do krytu a celkové uspořádání systému. Jelikož tazatelem zmíněná varianta senzorů není pro potřeby zadavatele vyhovující, zadavatel nepřistupuje ke změně technické specifikace LiDAR senzorů pro část 2 veřejné zakázky a trvá na původně stanovených parametrech.

K části 3:

Svislé zorné pole tazatelem nabízeného senzoru je značně menší, než požaduje zadavatel, a značně nižší je i počet bodů za sekundu. Senzory, jež tvoří předmět plnění v části 3 veřejné zakázky, jsou plánovány k použití do navrženého senzorického systému na vozidle, který počítá s 40° svislým zorným polem. Použití LiDAR senzorů s menším svislým zorným polem by znamenalo větší slepé zóny od vozidla, což je nežádoucí. Z tohoto důvodu tazatelem nabízený senzor není vhodný pro potřeby zadavatele. Zadavatel proto ani u části 3 nepřistupuje ke změně technické specifikace LiDAR senzorů a trvá na původně stanovených parametrech.

Prodloužení lhůty pro podání nabídek a otevírání nabídek

V souladu s ustanovením § 99 odst. 2 zákona zadavatel **prodlužuje lhůtu pro podání nabídek do 24. 11. 2025 do 10:00 hodin.**

Otevírání nabídek: V souladu s ustanovením § 109 odst. 1 zákona proběhne otevírání nabídek po uplynutí lhůty pro podání nabídek. Vzhledem k tomu, že budou podávány pouze nabídky v elektronické podobě, nebude se konat veřejné otevírání nabídek. Otevírání nabídek proběhne dne 24. 11. 2025 od 10:00 hodin na adrese VŠB–TUO, budova CMV (dříve budova Business centra), Studentská 17/6202, 708 00 Ostrava v prostředí elektronického nástroje E-ZAK.

Přílohy:

Příloha č. 1 – upravená Technická specifikace pro část 1 veřejné zakázky

Příloha č. 2 – upravené Obchodní podmínky pro část 1 veřejné zakázky

V Ostravě dne dle data elektronického podpisu

.....
Mgr. Eva Burdová
specialistka veřejných zakázek